

Adaptation des forêts au changement climatique

Colloque de restitution

Bilan des projets et des initiatives menés sur la période 2020 - 2025



Orléans, le 25 mars 2025

Sommaire

- ❑ **Le RMT AFORCE : contexte et objectifs**
- ❑ **Évolution des thèmes traités et des projets menés sur la période**
- ❑ **Retour sur les temps forts de l'implication des membres**
- ❑ **Bilan des livrables produits sur la période**
- ❑ **Evolution des liens avec l'enseignement sur la période**
- ❑ **Perspectives de renouvellement du RMT AFORCE**



Le RMT AFORCE : contexte et objectifs

Contexte dans lequel évolue le RMT AFORCE

Un contexte climatique changeant et préoccupant

- Augmentation (fréquence et intensité) des épisodes de fortes chaleurs et de sécheresses : **accélération des dépérissements et des mortalités en forêt**
- Ces changements climatiques **limitent les capacités de séquestration des forêts** et augmentent leur vulnérabilité.
- L'ampleur inédite des dépérissements semble **trop rapide pour laisser le temps aux espèces forestières de s'adapter.**

Un contexte social complexe

- **Inquiétude des forestiers** en demande croissante **d'outils d'aide à la gestion** (aide au diagnostic, au choix des essences, à la prise en compte des risques etc.).
- **Intérêt marqué et attentes croissantes de la société vis-à-vis des forêts et des forestiers.**



Accompagne depuis 2008 les forestiers dans l'adaptation des forêts aux changements climatiques

Des politiques publiques volontaristes

- **Multiplication de textes d'ambition stratégique** (plans, programmes etc.) et des dispositifs de soutien associés.
- Ambition nationale de renouveler **10% de la forêt et planter un milliard d'arbres d'ici 10 ans.**

Rappel des missions d'un RMT

- Outil **de partenariat scientifique et technique** créés et soutenus par le MASA (coord. ACTA et Chambre d'Agriculture France pour le secteur agri)
- **Sans personnalité juridique**, constitué d'au moins 3 Instituts techniques qualifiés ou chambres d'agriculture; 1 établissement d'enseignement technique agricole ; 1 établissement d'enseignement supérieur ou un organisme de recherche public ;
- A pour vocation de favoriser **la collaboration entre les acteurs de la recherche, de la formation et du développement** autour de **thématiques à forts enjeux socio-économiques et environnementaux**.
- **Objectif des RMT : accélérer la transformation des résultats de recherche en connaissances, méthodes et outils** actionnables, à **favoriser leur appropriation** par les opérateurs, et à **renforcer la pertinence des questions adressées à la recherche**.

Rappel des objectifs du RMT AFORCE

Créer des lieux d'échange et de collaboration

Produire des outils pour guider le diagnostic et la décision

Mobiliser l'information et la faire circuler vers les professionnels

Favoriser l'émergence de projets communs

Coordonner les initiatives, consolider les résultats déjà obtenus

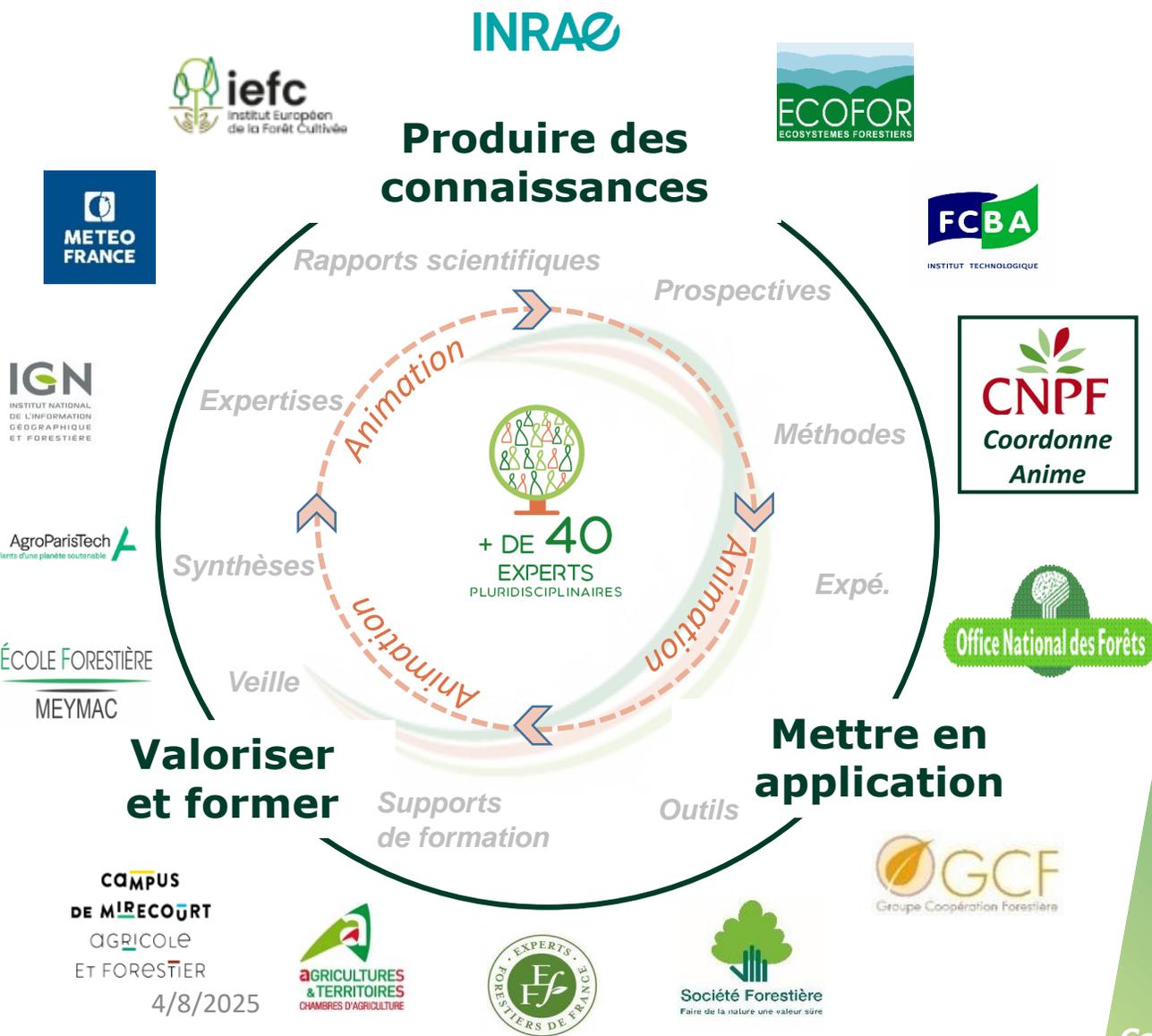
Encourager l'expertise collective et le partage d'expérience

Fournir des synthèses, des contenus de formations, des protocoles

Promouvoir de nouveaux services et accompagner leur utilisation

Formuler des questions à la recherche

Réseau mixte technologique AFORCE



Accompagner les forestiers dans leurs prises de décision

Thèmes prioritaires 2020-2025



Mise en réseau, échanges, circulation de l'information

Soutien aux projets de R&D

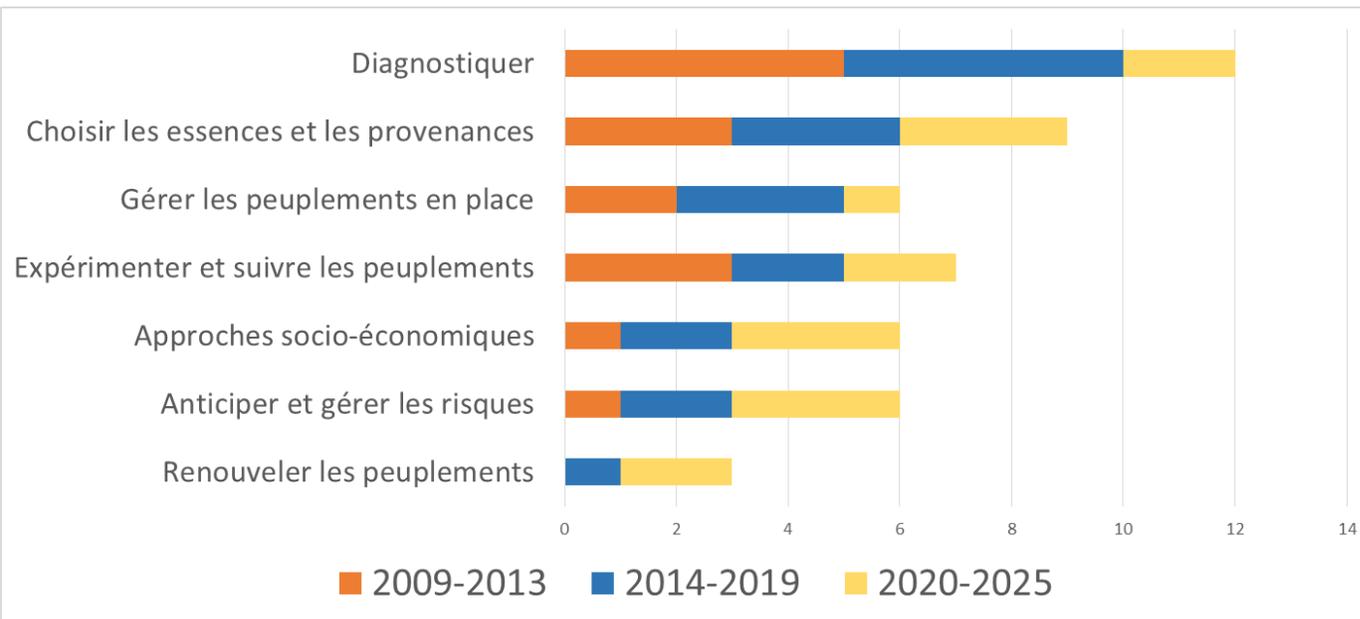
Aide à la formation

Contributions aux politiques publiques

Organisation d'événements

Évolution des thèmes traités et des projets menés sur la période

Evolution des thématiques depuis 2008



	2009-2013	2014-2019	2020-2025
Anticiper et gérer les risques	GUIDE CRISE	GUIDE CRISE 2 MULTIRISKS	GECIVI VULNEFEU
Diagnostiquer	ARCHI BILJOU@ CARTOBILHY EVALRU GUIDE HABITATS	CASTELDIAG IFASYL IKSMAPS IKSMAPS 2 SYLFORCLIM	GUIDE ARCHI MORNING MODADAPT
Choisir les essences et les provenances	NOMADES TRAITAUT VULNERABIES	CARAVANE PRESTATION-NO TREC	CLIMESSENCES COCABIO I-CARTO MFR
Expérimenter et suivre les peuplements	DENSISAP GUIDE EXPERIMENTATION VALORES0 1	ESPERENSE VALORES0 2	CALIFE SYLVEAU
Gérer les peuplements en place	GUIDE CEDRE OPTIMELANGE	ADAREEX IGS REDSURF	e-SYLVE 21
Renouveler les peuplements	PILOTE	PINNS	CRREF ENRICHIRR
Approches socio-économiques	ECODOUG	EASYFORCLIM MACCLIF	C4CHANGE DEFI FORÊT

Bilan des projets soutenus par le RMT AFORCE (2020-2025)

Thèmes >>>

Apprécier le risque et ses
composantes

Guider la gestion forestière et les
stratégies d'adaptation

Créer les conditions d'appropriation
des solutions d'adaptation

E-Sylve 21 – Coor: INRAE
Démonstrateur de conduite sylvicole sous contrainte
clim. appliqué à des massifs PM

MODADAPT – Coor: AgroParisTech - Recenser, décrire les modèles d'impact du CC
COLIBRI – Coor: CNPF-IDF - Réflexion multi-acteurs sur les OAD

**Amélioration des Outils
d'Aide à la Décision**

ARCHI – Coor: CNPF-IDF - Evaluer la vitalité d'un arbre
i-Carto MFR – Coor: INRAE - Centralisation des données sur les MFR - Plateforme interactive

COCABIO - Harmoniser les données autécologiques entre 2 OAD – **Coor** : CNPF-IDF
CLIMESSENCES - Plateforme d'aide au choix des essences - *développement, formation* – **COOR**: ONF RD&I-CNPF-IDF

**Vulnérabilité au feu des
peuplements**

VULNEFEU – Coor : INRAE
Evaluer l'exposition et la vulnérabilité des peuplements au feu – **Coor** : INRAE

GECOVI – Coor : INRAE
Gestion du combustible dans les interfaces Habitat-Forêt, Réseau-Forêt

**Effet de la sylviculture sur
les peuplements et les
écosystèmes**

SYLVEAU – Coor : INRAE
Effet des éclaircies sur la sensibilité des arbres à la sécheresse

**Aide au renouvellement
forestier**

CRREF – Coor : GIP ECOFOR
Coupes rases et le renouvellement des peuplements
- *Expertise et Catalogue sur les renouvellements atypiques*

ENRICHIRR – Coor : CNPF Occitanie
Brochure sur les enrichissements en sylviculture mélangée à couvert continu

**Aide à la diversification, au
mélange d'essences**

MORNING – Coor : IGN
Evaluer la résilience de la
croissance des peuplements
mêlés

ESPERENSE – Coor : ONF -CNPF
Evaluer les essences d'avenir

CALIFE – Coor : ONF-RDI
Installer des forêts mélangées

**Agir sur les freins et leviers
aux changements de
pratiques**

C4CHANGE – Coor : INRAE
Repenser la planification forestière
en contexte incertain

**DEFI FORÊT –
Coor: EPL Chervé**
Noirétable
Jeu sérieux

Favoriser les échanges sur l'adaptation des forêts au CC dans les territoires

IDENTI-T – COOR: CNPF-IDF
QUESTIONS-REPONSES – COOR: CNPF-IDF

Bilan des projets soutenus par le RMT AFORCE (2020-2025)

Thèmes >>>	Apprécier le risque et ses composantes	Guider la gestion forestière et les stratégies d'adaptation	Créer les conditions d'appropriation des solutions d'adaptation
Amélioration des Outils d'Aide à la Décision	E-Sylve 21 – Coor: INRAE Démonstrateur de conduite sylvicole sous contrainte clim. appliqué à des massifs PM	MODADAPT – Coor: AgroParisTech - Recenser, décrire les modèles d'impact du CC COLIBRI – Coor: CNPF-IDF - Réflexion multi-acteurs sur les OAD	
		ARCHI – Coor: CNPF-IDF - Evaluer la vitalité d'un arbre i-Carto MFR – Coor: INRAE - Centralisation des données sur les MFR - Plateforme interactive	
		COCABIO - Harmoniser les données autécologiques entre 2 OAD – Coor : CNPF-IDF CLIMESSENCES - Plateforme d'aide au choix des essences - <i>développement, formation</i> – COOR : ONF RD&I-CNPF-IDF	
		VULNEFEU – Coor : INRAE Evaluer l'exposition et la vulnérabilité des peuplements au feu – Coor : INRAE GECovi – Coor : INRAE Gestion du combustible dans les interfaces Habitat-Forêt, Réseau-Forêt	
Vulnérabilité au feu des peuplements			
Effet de la sylviculture sur les peuplements et les écosystèmes	SYLVEAU – Coor : INRAE Effet des éclaircies sur la sensibilité des arbres à la sécheresse		
Aide au renouvellement forestier	CRREF – Coor : GIP ECOFOR Coupes rases et le renouvellement des peuplements - <i>Expertise et Catalogue sur les renouvellements atypiques</i>	ENRICHIRR – Coor : CNPF Occitanie Brochure sur les enrichissements en sylviculture mélangée à couvert continu	
Aide à la diversification, au mélange d'essences	MORNING – Coor : IGN Evaluer la résilience de la croissance des peuplements mélangés	ESPERENSE – Coor : ONF -CNPF Evaluer les essences d'avenir CALIFE – Coor : ONF-RDI Installer des forêts mélangées	
Agir sur les freins et leviers aux changements de pratiques		C4CHANGE – Coor : INRAE Repenser la planification forestière en contexte incertain	DEFI FORÊT – Coor: EPL Chervé Noirétable Jeu sérieux

Favoriser les échanges sur l'adaptation des forêts au CC dans les territoires

IDENTI-T – COOR: CNPF-IDF
QUESTIONS-REPONSES – COOR: CNPF-IDF

Bilan des projets soutenus par le RMT AFORCE (2020-2025)

Thèmes >>>	Apprécier le risque et ses composantes	Guider la gestion forestière et les stratégies d'adaptation	Créer les conditions d'appropriation des solutions d'adaptation
Amélioration des Outils d'Aide à la Décision	E-Sylve 21 – Coor: INRAE Démonstrateur de conduite sylvicole sous contrainte clim. appliqué à des massifs PM	MODADAPT – Coor: AgroParisTech - Recenser, décrire les modèles d'impact du CC COLIBRI – Coor: CNPF-IDF - Réflexion multi-acteurs sur les OAD	
		ARCHI – Coor: CNPF-IDF - Evaluer la vitalité d'un arbre i-Carto MFR – Coor: INRAE - Centralisation des données sur les MFR - Plateforme interactive	
Vulnérabilité au feu des peuplements		COCABIO - Harmoniser les données autécologiques entre 2 OAD – Coor : CNPF-IDF CLIMESSENCES - Plateforme d'aide au choix des essences - <i>développement, formation</i> – COOR : ONF RD&I-CNPF-IDF	
		VULNEFEU – Coor : INRAE Evaluer l'exposition et la vulnérabilité des peuplements au feu – Coor : INRAE GECOVI – Coor : INRAE Gestion du combustible dans les interfaces Habitat-Forêt, Réseau-Forêt	
Effet de la sylviculture sur les peuplements et les écosystèmes	SYLVEAU – Coor : INRAE Effet des éclaircies sur la sensibilité des arbres à la sécheresse		
Aide au renouvellement forestier	CRREF – Coor : GIP ECOFOR Coupes rases et le renouvellement des peuplements <i>- Expertise et Catalogue sur les renouvellements atypiques</i>		ENRICHIRR – Coor : CNPF Occitanie Brochure sur les enrichissements en sylviculture mélangée à couvert continu
Aide à la diversification, au mélange d'essences	MORNING – Coor : IGN Evaluer la résilience de la croissance des peuplements mélangés		ESPERENSE – Coor : ONF -CNPF Evaluer les essences d'avenir CALIFE – Coor : ONF-RDI Installer des forêts mélangées
Agir sur les freins et leviers aux changements de pratiques		C4CHANGE – Coor : INRAE Repenser la planification forestière en contexte incertain	DEFI FORÊT – Coor: EPL Chervé Noirétable Jeu sérieux

Favoriser les échanges sur l'adaptation des forêts au CC dans les territoires

IDENTI-T – COOR: CNPF-IDF
QUESTIONS-REPONSES – COOR: CNPF-IDF

Bilan des projets soutenus par le RMT AFORCE (2020-2025)

Thèmes >>>	Apprécier le risque et ses composantes	Guider la gestion forestière et les stratégies d'adaptation	Créer les conditions d'appropriation des solutions d'adaptation
Amélioration des Outils d'Aide à la Décision	E-Sylve 21 – Coor: INRAE Démonstrateur de conduite sylvicole sous contrainte clim. appliqué à des massifs PM	MODADAPT – Coor: AgroParisTech - Recenser, décrire les modèles d'impact du CC COLIBRI – Coor: CNPF-IDF - Réflexion multi-acteurs sur les OAD	
		ARCHI – Coor: CNPF-IDF - Evaluer la vitalité d'un arbre i-Carto MFR – Coor: INRAE - Centralisation des données sur les MFR - Plateforme interactive	
		COCABIO - Harmoniser les données autécologiques entre 2 OAD – Coor : CNPF-IDF CLIMESSENCES - Plateforme d'aide au choix des essences - <i>développement, formation</i> – COOR: ONF RD&I-CNPF-IDF	
Vulnérabilité au feu des peuplements		VULNEFEU – Coor : INRAE Evaluer l'exposition et la vulnérabilité des peuplements au feu – Coor : INRAE	
Effet de la sylviculture sur les peuplements et les écosystèmes		GECОВI – Coor : INRAE Gestion du combustible dans les interfaces Habitat-Forêt, Réseau-Forêt	
Aide au renouvellement forestier	SYLVEAU – Coor : INRAE Effet des éclaircies sur la sensibilité des arbres à la sécheresse		
	CRREF – Coor : GIP ECOFOR Coupes rases et le renouvellement des peuplements - <i>Expertise et Catalogue sur les renouvellements atypiques</i>	ENRICHIRR – Coor : CNPF Occitanie Brochure sur les enrichissements en sylviculture mélangée à couvert continu	
Aide à la diversification, au mélange d'essences	MORNING – Coor : IGN Evaluer la résilience de la croissance des peuplements mélangés	ESPERENSE – Coor : ONF -CNPF Evaluer les essences d'avenir CALIFE – Coor : ONF-RDI Installer des forêts mélangées	
Agir sur les freins et leviers aux changements de pratiques		C4CHANGE – Coor : INRAE Repenser la planification forestière en contexte incertain	DEFI FORÊT – Coor: EPL Chervé Noirétable Jeu sérieux

Favoriser les échanges sur l'adaptation des forêts au CC dans les territoires

IDENTI-T – COOR: CNPF-IDF
QUESTIONS-REPONSES – COOR: CNPF-IDF

Bilan des projets soutenus par le RMT AFORCE (2020-2025)

Thèmes >>>	Apprécier le risque et ses composantes	Guider la gestion forestière et les stratégies d'adaptation	Créer les conditions d'appropriation des solutions d'adaptation
Amélioration des Outils d'Aide à la Décision	E-Sylve 21 – Coor: INRAE Démonstrateur de conduite sylvicole sous contrainte clim. appliqué à des massifs PM	MODADAPT – Coor: AgroParisTech - Recenser, décrire les modèles d'impact du CC COLIBRI – Coor: CNPF-IDF - Réflexion multi-acteurs sur les OAD	
	ARCHI – Coor: CNPF-IDF - Evaluer la vitalité d'un arbre i-Carto MFR – Coor: INRAE - Centralisation des données sur les MFR - Plateforme interactive		
	COCABIO - Harmoniser les données autécologiques entre 2 OAD – Coor : CNPF-IDF CLIMESSENCES - Plateforme d'aide au choix des essences - <i>développement, formation</i> – COOR : ONF RD&I-CNPF-IDF		
Vulnérabilité au feu des peuplements	VULNEFEU – Coor : INRAE Evaluer l'exposition et la vulnérabilité des peuplements au feu – Coor : INRAE		
	GECOVI – Coor : INRAE Gestion du combustible dans les interfaces Habitat-Forêt, Réseau-Forêt		
Effet de la sylviculture sur les peuplements et les écosystèmes	SYLVEAU – Coor : INRAE Effet des éclaircies sur la sensibilité des arbres à la sécheresse		
Aide au renouvellement forestier	CRREF – Coor : GIP ECOFOR Coupes rases et le renouvellement des peuplements - <i>Expertise et Catalogue sur les renouvellements atypiques</i>	ENRICHIRR – Coor : CNPF Occitanie Brochure sur les enrichissements en sylviculture mélangée à couvert continu ESPERENSE – Coor : ONF -CNPF Evaluer les essences d'avenir	
Aide à la diversification, au mélange d'essences	MORNING – Coor : IGN Evaluer la résilience de la croissance des peuplements mélangés	CALIFE – Coor : ONF-RDI Installer des forêts mélangées	
Agir sur les freins et leviers aux changements de pratiques		C4CHANGE – Coor : INRAE Repenser la planification forestière en contexte incertain	DEFI FORÊT – Coor: EPL Chervé Noirétable Jeu sérieux

Favoriser les échanges sur l'adaptation des forêts au CC dans les territoires

QUESTIONS-REPONSES – COOR: CNPF-IDF
IDENTI-T – COOR: CNPF-IDF

Avancement du transfert

Amélioration
OAD

Vulnérabilité
au feu

Effet de la
sylviculture

Renouveler

Diversification,
mélange d'essences

Freins et
levier

AVANCEMENT
DU TRANSFERT

Mise en œuvre
opérationnelle

Développement
expérimental

Recherche
appliquée

Chercheurs

R&D

Praticiens
(Gestion, enseignement...)

CIBLE
PRINCIPALE

Améliorer les outils

Construire les
projets de demain,
identifier les besoins

QUESTIONS-REPNSES
COOR: CNPF-IDF

ENRICHIRR

Coor : CNPF Occitanie

GECОВI

Coor : INRAE

COCABIO

Coor : CNPF-IDF

CLIMESSENCES

i-Carto MFR

Coor: INRAE

ARCHI

Coor: CNPF-IDF

E-Sylve 21

Coor: INRAE

COLIBRI

Coor : CNPF-IDF

VULNEFEU

Coor : INRAE

MORNING

Coor : IGN

Réseau ESPERENSE

Coor : ONF -CNPF

Faire
connaître,
diffuser

SYLVEAU

Coor : INRAE

C4CHANGE

Coor : INRAE

CALIFE

Coor : ONF-RDI

Fédérer les collectifs pour
développer
l'expérimentation, les outils

CRREF

Coor : Gip Ecofor

MODADAPT

Coor: AgroParisTech

Retour sur les temps fort de l'implication des membres

Orléans, le 25 mars 2025

Implication des membres: les temps fort sur la période

- En moyenne : **5,2 ETP / an** répartis sur **46 personnels permanents** (autofinancement du réseau)
- Une **expertise mise au service du collectif**, sur des actions phares

2021

- Ré-édition du **guide crise**
- Participation aux **Questions-Réponses**

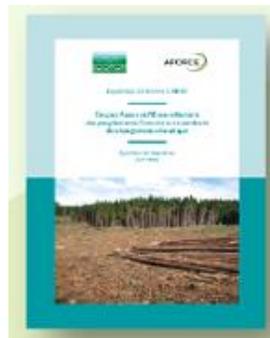
Collection de cahiers
« Les Questions-Réponses »
du réseau AFORCE



2020



- Déploiement de **ClimEssences**
- **Webinaire Esperense**
- Préfiguration des expertises **CRREF** et **MODADAPT**



- Préparation et lancement de **l'Appel à projets**
- **Webinaire sur Génétique évolutive**
- Contribution aux vidéos **"Les 3 minutes d'AFORCE"**



2022

2023



- Atelier sur les **dispositifs expérimentaux**
- **Evaluation à mi-parcours**

- Contribution au **rapport "Objectif forêt"**
- Préparation de **l'Atelier Incendies**
- Participation au **projet COLIBRI**
- Participation au **projet IDENTI-T**



2024

2025

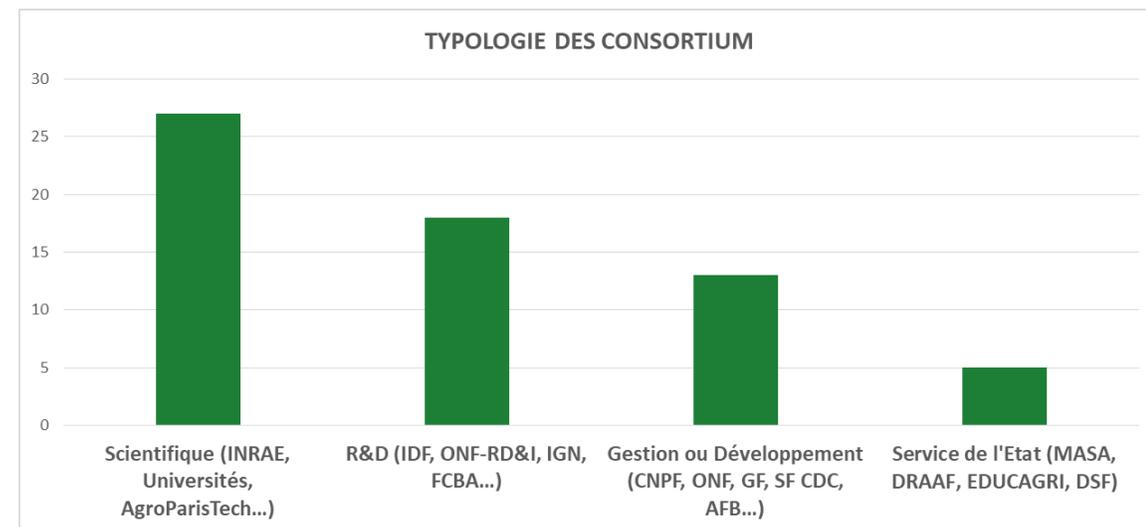
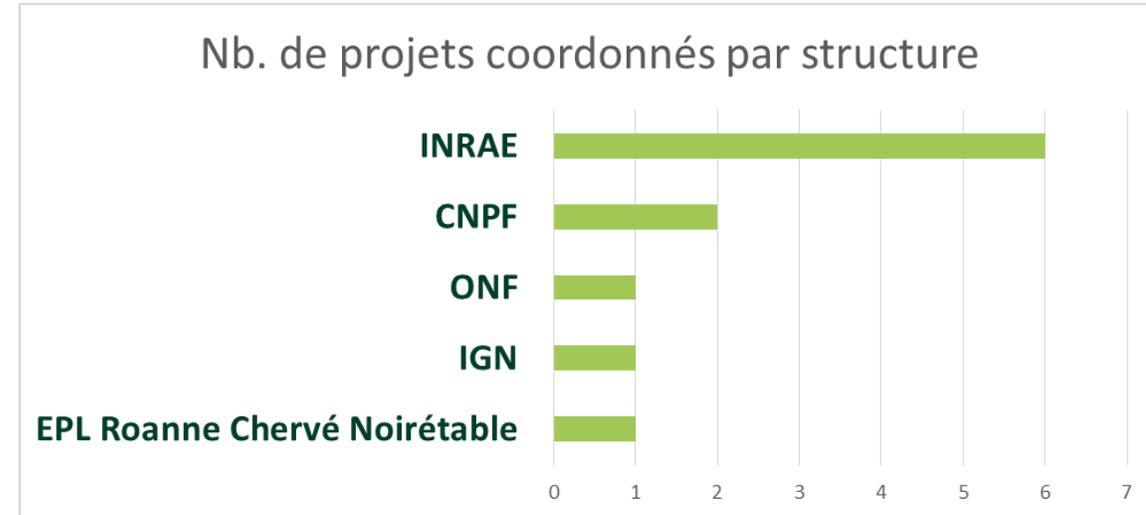


Adaptation au changement climatique
Quels sont les impacts du changement climatique sur les forêts ? Pourquoi, comment et à quoi adapter les forêts ?
[En savoir plus →](#)

- **Mise à jour des contenus** sur le site AFORCE et le site de l'observatoire
- **Mise à jour du glossaire** de l'adaptation
- **Colloque de restitution**
- **Renouvellement**

Appel à projet 22-23 : quelques chiffres clés

Indicateur	Valeur
Nb. de projets soutenus	11 projets
Budget total	1 427 886 €
Aide totale allouée par les financeurs de l'AAP du RMT AFORCE	361 315 € ↔ 25% du coût total
Aide allouée en moyenne par projet	32 847 €
Nombre total d'organismes impliqués	28 <i>dont 11 membres AFORCE</i>
Nombre total de partenaires	65 <i>dont 37 partenaires AFORCE</i>
Proportion de projets pilotés par la recherche (%)	54 %
Nb. de livrables spécifiques prévus	40



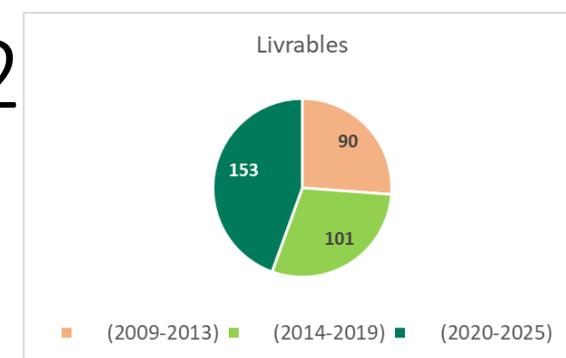
Evolution des liens avec l'enseignement sur la période



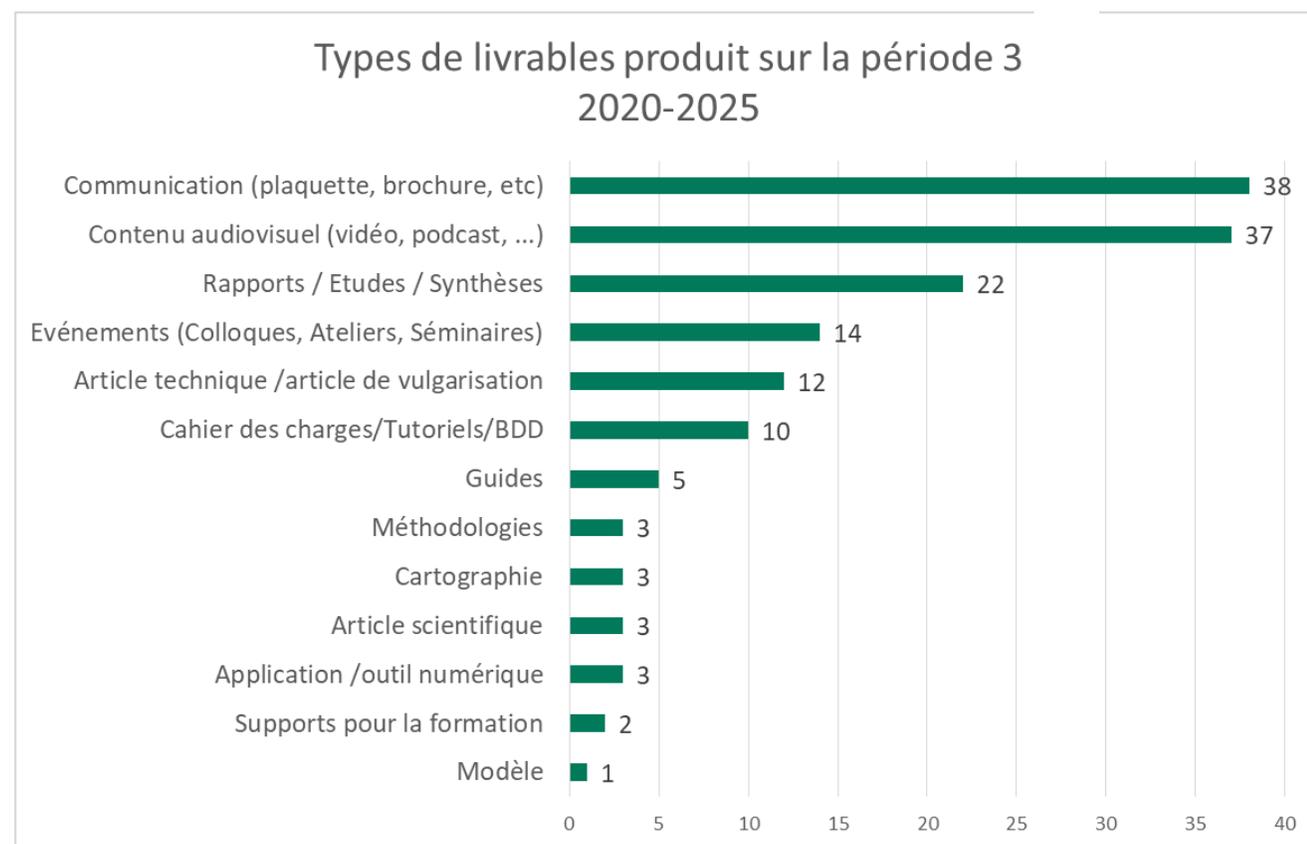
Bilan des livrables produits sur la période

Orléans, le 25 mars 2025

Livrables : bilan sur la période 2020-2025



- **Ouvrages**, brochures, catalogues, manuels pratiques...
- **Fiches techniques**, typologies, clés de décision...
- **Ressources numériques** : sites Internet, applications logiciels, bases de données, modèles...
- **Cartographies à différentes échelles**
- **Formations** et supports, tutoriels, jeux sérieux...
- **Sites expérimentaux**, sites pilotes...
- **Protocoles**, comparaison de méthodes...
- **Expertises**, prospectives, état des lieux, pré-études...



Des événements nombreux pour échanger, former, informer

Ateliers REGEFOR "Forêt en crise : relevons le défi!"	
Webinaire de lancement ClimEssences	530
Webinaire ESPERENSE	222
Atelier Télédétection	106
Webinaire Génétique évolutive	127
Webinaires liés aux AAP 22 et 23	110
Colloque CRREF	251
Atelier MODADAPT	20
Atelier "Dispositifs expérimentaux"	70
Atelier "Incendies"	110
Atelier MORNING sur le mélange d'essences	20
Colloque de restitution (25-26 mars 2025, à venir)	180
Séminaire CALIFE sur l'installation des peuplements mélangés	50
Événement FOREST4EU (à venir)	
Séminaire Expert COLIBRI (à venir)	

Incendies forestiers : Quelles perspectives pour prévenir les risques en contexte de changement climatique ? (Mars 2024, Palaiseau)

- Mobilisation de quasi toutes les régions de France Métropolitaine (11 régions représentées) – **110 participants**
- **Grande diversité d'acteurs** issus aux 2/3 de la sphère publique
- La moitié des intervenants issus des organismes du RMT AFORCE (CNPFF, INRAe, ONF, UCFF, CA, IEFC, IGN, MASA)
- **Nouveaux publics non familiers** du RMT AFORCE



Perspectives pour la recherche et développement

Cécile Nivel, cheffe de projet RMT AFORCE, CNPF-IDF ; François Moreau, coordinateur du RMT AFORCE, directeur du CNPF-IDF ; Christophe Chantepoy, expert national DFCI, ONF ; Éric Rigolot, ingénieur de recherche, INRAE – URFM ; Isabelle Bertrand, chargée de mission DFCI, MASA ; Philippe Riou-Nivert, ingénieur au CNPF-IDF

Contribution du RMT AFORCE aux politiques publiques, relations extérieures

- 2016-2026** Programme National de la Forêt et du Bois → Le RMT positionné sur l'amélioration et le transfert des résultats d'observation et de recherche
- 2016-2026** Plan Recherche et Innovation → prévoyait le « Renforcement des dispositifs de RDI collaboratifs tels le RMT Aforce pour mieux intégrer l'innovation et assurer sa diffusion et son appropriation par les acteurs forestiers »
- 2020** Contribution à la feuille de route nationale sur l'adaptation des forêts au changement climatique → Le RMT co-pilote 2 actions, partenaire de 6 autres actions
- 2020** Plan de relance et plan de reboisement des forêts françaises en contexte de changement climatique → contribution spéciale du RMT (conditionnalité des aides au diagnostic, recommandations...)
- 2022** Assises de la forêt et du bois → Fiche action n°2.7 (Appel à projets R&D autour de l'adaptation au changement climatique)
- 2023** Rapport « Objectif Forêt » du Comité spécialisé gestion durable des forêts → Animation du GT1 (estimer/consolider les surfaces à renouveler) et GT2 (identifier des listes d'essences d'avenir)
- 2024** Audition par la Commission des finances du Sénat → rapport d'information devant la Commission des finances par les rapporteurs spéciaux

D'autres enjeux à venir

- Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC 3) → Le RMT est aligné avec les objectifs de ce plan qui reprend ceux de la TRACC
- European Partnership under Horizon Europe et PEPR FORESTT
- Animation du Club Adaptation de l'Observatoire des forêts

Perspectives de renouvellement du RMT AFORCE (2026-2030)

Orléans, le 25 mars 2025

Pourquoi renouveler le RMT AFORCE ?

Tous les partenaires souhaitent reconduire le partenariat

- **Attente toujours plus forte des professionnels** (diffusion des connaissances, portefeuille de solutions...)
- De nombreux défis à relever qui nécessitent la force du collectif
- Une volonté politique affirmée autour de l'adaptation et plus particulièrement sur le renouvellement
- Un potentiel important de synergie avec d'autres réseaux, programme (RMT ClimA, PEPR FORESTT...)

Des atouts appréciés par les partenaires

- **Diversité des partenaires** et **complémentarité** des compétences
- Reconnaissance du réseau et **contribution régulière aux politiques publiques**
- La maturité du réseau (15 ans d'existence) permet de **mener des projets d'intérêt collectif, de mener des** projets pilotés pas la recherche et la R&D à **visée opérationnelle**
- Les **productions d'AFORCE** (connaissances, méthodes et outils) **sont aujourd'hui reconnues et utilisées** par les forestiers
- Le RMT constitue un **lieu d'échanges connu et unique** entre la **communauté des chercheurs et celle des gestionnaires** sur ce thème
- **Capacité à traiter de nouvelles thématiques** (renouvellement, incendies, biodiversité, sciences sociales)
- Appui à la **structuration de la communauté sur des enjeux stratégiques tels que les OAD sylvoclimatiques**
- **structure les partenariats** grâce à ses **appels à projets**, et crée des réflexes de collaboration au-delà des projets du réseau.

Perspectives 2026-2030

P3 : 2020-2025

Thème 1 Apprécier le risque et ses composantes

- Caractériser les aléas et leur évolution
- Comprendre les vulnérabilités des écosystèmes, des peuplements et des arbres

Thème 2 Guider la gestion forestière & les stratégies d'adaptation

- Modéliser, tester, évaluer différentes techniques sylvicoles
- Développer une culture de gestion de crise

Thème 3 Créer les conditions d'appropriation des solutions d'adaptation

- Organiser les retours d'expérience
- Evaluer les impacts des options d'adaptation
- Agir sur les freins et leviers

A1

Expérimenter, Produire des méthodes, des outils

A2

Mobiliser les expertises pluridisciplinaires

A3

Faciliter l'appropriation

P4 : 2026-2030

Thème 1 Evaluer les risques, faciliter les arbitrages en contexte de crise

- T1.1. Connaître les risques et leurs interactions
- T1.2. Améliorer les méthodes & outils d'aide à la décision, intégrer les risques pour mieux évaluer la vulnérabilité des systèmes forestiers
- T1.3. Aide à la planification et à la gestion adaptative des peuplements en crise et/ou vulnérable

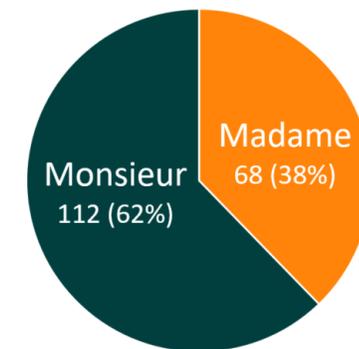
Thème 2 Diversifier les pratiques de gestion, accompagner le renouvellement forestier en contexte d'incertitudes

- T2.1. Aider au choix de MFR adaptés au changement climatique dans un contexte de diversification
- T2.2. Accompagner l'expérimentation, les tests en gestion pour l'adaptation des forêts au changement climatique
- T2.3. Aider au développement d'itinéraires sylvicoles résilients à toutes les échelles

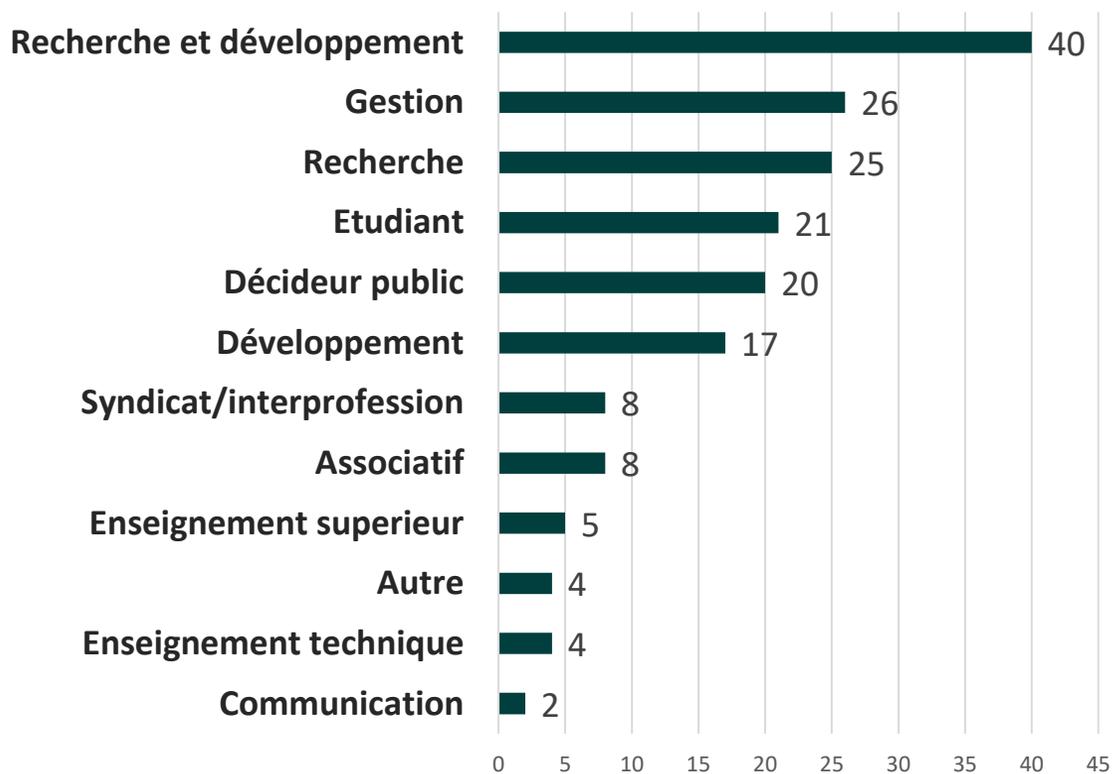
Moyens d'action pour favoriser l'appropriation des solutions d'adaptation

- Fédérer, animer des collectifs, Mobiliser l'expertise collective
- Accompagner la formation des forestiers aux enjeux liés à l'adaptation
- Faciliter le transfert et la diffusion des savoirs et des savoir-faire

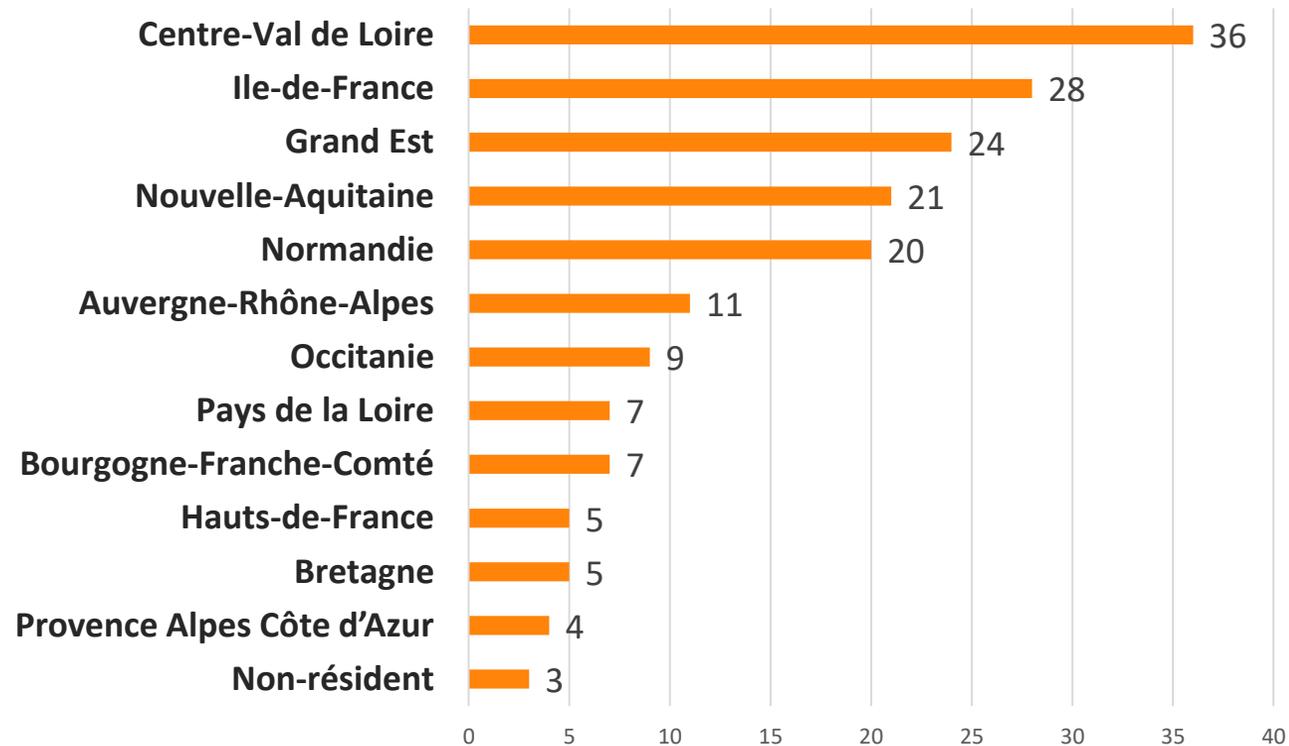
Profil des participants



INSCRITS - TYPE D'ACTIVITE



INSCRITS - REGION



Programme du colloque

Thème 1 : Mieux connaître les risques et leur évolution face au changement climatique

Session 1 - Diagnostiquer les risques liés au changement climatique, à différentes échelles

Session 2 - Réduire l'exposition aux risques par la gestion

Thème 2 : Leviers d'action pour accompagner les forestiers en contexte d'incertitude

Session 1 - Aide au choix des essences, des provenances

Session 2 - Aide au choix des méthodes de renouvellement, intérêt des mélanges d'essences

Session 3 – Autres leviers pour adapter les pratiques de gestion en contexte incertain

Thème 3 : Faire connaître, favoriser l'appropriation des solutions d'adaptation

Programme de la journée du 25 mars (13h - 18h)

13h30 - 13h50

Discours introductifs

Jean-Michel SERVANT, Délégué interministériel à la forêt, au bois et à ses usages

Anne DUISABEAU, Présidente de l'interprofession nationale France Bois Forêt

13h50 - 14h10

Bilan de la période 2020 -2025

L'équipe d'animation du RMT AFORCE

14h10 - 14h30

Bilan et tendances d'évolution du climat

Anne-Laure GIBELIN, Adjointe au responsable de l'Unité Agrométéorologie, Météo France

14h30 - 14h55

Bilan et tendances d'évolution de la santé des forêts

Stéphanie WURPILLOT, Cheffe de service de l'information forestière, IGN

Milène GENTILS, Cheffe du Département de la Santé des Forêts (MASA-DSF)

T1

Session 1 : Diagnostiquer les risques liés au changement climatique, à différentes échelles

14h55 - 15h15

ARCHI - Evaluer la vitalité d'un arbre avec la méthode ARCHI : retour sur les dernières évolutions de l'outil

François MORNEAU, Directeur du CNPF-IDF et coordinateur du RMT AFORCE

15h15 - 15h35

Vulnefeu - Exposition et vulnérabilité des peuplements forestiers au feu dans le contexte du changement climatique

François PIMONT, Chef de l'équipe Physique et Ecologie du feu, INRAE (URFM)

Pause

Programme de la journée du 25 mars (13h - 18h)

T1

Session 2 : Réduire l'exposition aux risques par la gestion

16h10 - 16h30

SylvEau - Etudier les effets de la densité et des éclaircies en peuplements réguliers sur le contenu en eau du sol 
Ingrid SEYNAVE, Ingénieur de recherche, INRAE (UMR SILVA)

16h30 - 16h50

GECOVI - Quelle gestion de la végétation dans les interfaces Habitats-Forêt et Réseaux-Forêt ? 
Arthur BOSCHET, Doctorant, INRAE (UMR RECOVER)

16h50 - 17h30

Discussion collective avec la salle - Bilan et perspectives de R&D sur l'évaluation des risques liés au changement climatique

17h30 - 17h40

Présentation des posters sur l'adaptation des forêts au changement climatique

Possibilité pour ceux qui le souhaitent de tester le jeu Défi Forêt

18h

FIN DE LA JOURNEE

Merci de votre attention

- **François Morneau**, Coordinateur : francois.morneau@cnpf.fr
 - **Cécile Nivet**, Animatrice : cecile.nivet@cnpf.fr
- **Céline Perrier**, Responsable Expertise-Projet : celine.perrier@cnpf.fr
- **Bilal Snoussi**, chargé de communication : bilal.snoussi@cnpf.fr